

ЧП “Лаборатория ЭРБИС”

ОНКОЛОГИЯ

В онкологии наиболее часто, из препаратов класса “ЭРБИСОЛ®” применяют ЭРБИСОЛ® и ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм.

ЭРБИСОЛ® применяют главным образом как препарат сопровождения радио-, химиотерапии, для защиты пациента от побочного негативного воздействия облучения и химиопрепаратов. Основной и главной задачей при этом является осуществление функций: гепато-, иммунопротектора, репаранта и адаптогена, позволяющих пациенту более легко перенести жесткое воздействие терапии. При этом функция ЭРБИСОЛа® как иммунокорректора, активирующего противоопухолевый иммунитет, приветствуется, но рассматривается как дополнительная, не базовая.

ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм также является хорошим препаратом сопровождения и оказывает при этом даже более сильный защитный эффект. Однако, главный акцент препарата в терапии онкозаболеваний проявляется в активации противоопухолевого иммунитета организма, что позволяет повысить эффективность лечения на фоне базисной терапии.

Положительный клинический эффект оценивается в уменьшении размеров первичной опухоли, повышении частоты частичной регрессии и объективного улучшения, стабилизацией процесса у больных, прошедших базовую терапию в комплексе с препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм, в сравнении с больными, прошедшими только базовую химиотерапию. При этом отмечается более высокая выживаемость и продолжительность жизни больных, получавших ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм.

В тоже время, учитывая экономическую составляющую онкотерапии, предлагаем комбинировать назначение препаратов ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм и ЭРБИСОЛ®. На начальных этапах онкотерапии назначать препарат сопровождения ЭРБИСОЛ®, а в конце лечения, последние курсы химиотерапии проводить с препаратом сопровождения и реабилитации противоопухолевой защиты - ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм. Затем, если позволяет программа лечения конкретного онкозаболевания, через 2 месяца после прохождения такого комплексного лечения предлагаем назначать интенсивный курс реабилитации и активации противоопухолевой защиты препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм.

Условия комбинации химиотерапии (ХТ) с препаратом ЭРБИСОЛ®
Если курсы ХТ предусматривают введение гормонов или препаратов, влияющих на гормональное состояние пациента, введение препарата ЭРБИСОЛ® при комбинации с курсами ХТ целесообразно назначать не ранее чем через 3 часа после введения химиопрепаратов.

ЭРБИСОЛ® в онкологии

**Рекомендуемые схемы сопровождения препаратом ЭРБИСОЛ®
Радио- Химиотерапии для иммуно- гепатопротекции и репарации
при лечении онкозаболеваний**

Применение препарата ЭРБИСОЛ® для сопровождения Радиотерапии

Лечебный курс 29 дней

50 ампул (2 мл) ЭРБИСОЛа® (э)

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Время																																	
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			э	э	э	э	э	э			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э					
10 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰				Радиотерапия							Радиотерапия							Радиотерапия															
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э			
	↓3 дня↓			↓ 5 дней ↓					↓ 2 ↓	↓ 5 дней ↓					↓ 2 ↓	↓ 5 дней ↓					↓ 5 дней ↓	↓ 2 ↓	↓										

Через 2-3 недели отдыха проводят следующий курс радиотерапии в сопровождении ЭРБИСОЛа®.

Применение препарата ЭРБИСОЛ® для сопровождения Химиотерапии (ХТ) с 7 дневным циклом в 6 кратных повторах

Комбинация ХТ по схеме ROSWELL PARK с препаратом ЭРБИСОЛ® при лечении метастатического поражения печени вследствие рака ЖКТ

Химиотерапия по схеме ROSWELL PARK, включающая:

- ◆ - Лейковорин (Кальция фолинат) 500 мг/м²/сут. в 250 мл 0,9% NaCl в/в капельно в течение 120 мин. /1-й день/.
- - 5-фторурацил 600 мг/м²/сут. в/в течение 1-2 мин. через час после введения Лейковорина /1-й день/.

7 дневный цикл ХТ в 6 кратных повторах

Лечебный курс 52 дня 90-100 ампул ЭРБИСОЛа® (э)

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Время																																
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э		
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э		
	2дня↓			28 дней																												↓

Дни	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	...	96	97	98	99	100
Время																														
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э										
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э
	↓	15 дней															↓доп.5 дней↓	2дн↓	50 дней (отдых)										↓	

Применение препарата ЭРБИСОЛ® для сопровождения ХТ с 14 дневным циклом (с 2-дневным введением) в 6 кратных повторах

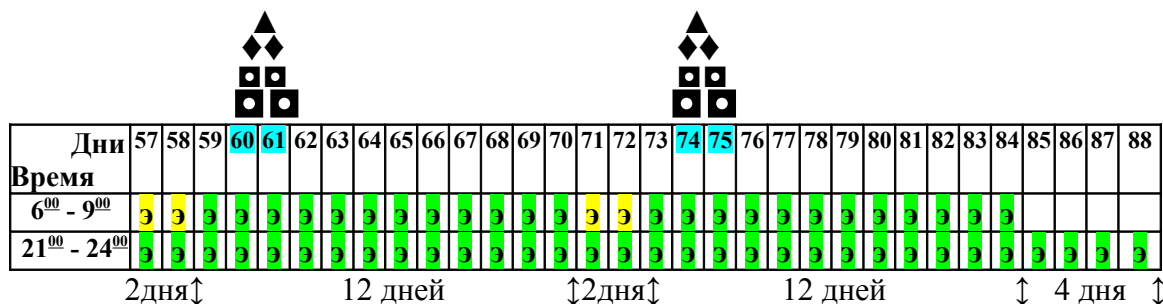
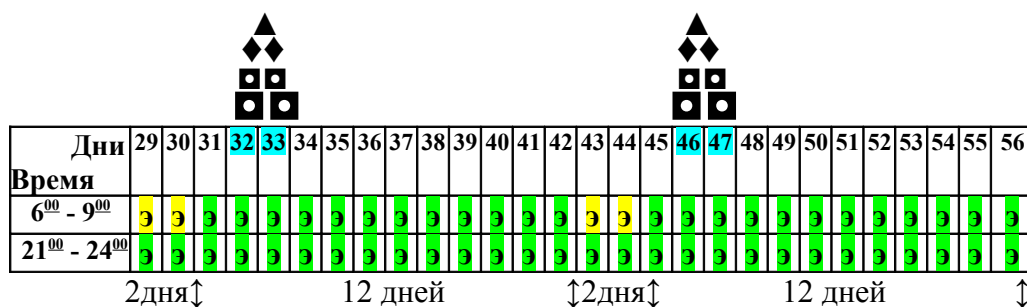
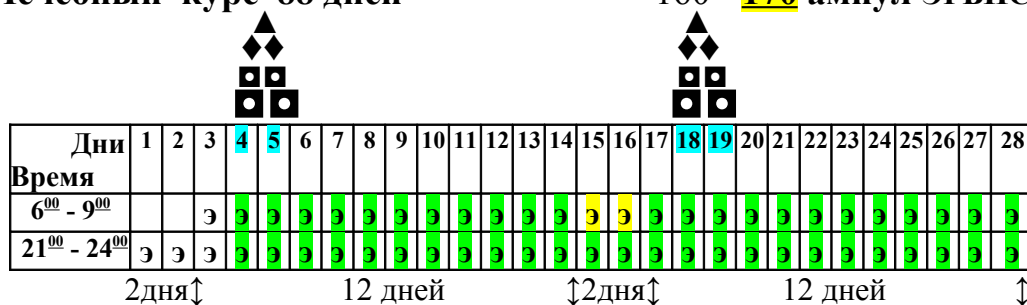
Комбинация ХТ по схеме FOLFOX-4 с препаратом ЭРБИСОЛ® при лечении рака прямой кишки

- ▲ - Оксалиплатин (80 мг/м²) в 250 мл 5% глюкозы в/в в течение 120 мин. /4-й день/.
- ◆ - Лейковорин (200 мг/м²/день) в 25-500 мл 5% глюкозы в/в в течение 120 мин. /4-5-й дни/.
- ▣ - Фторурацил (400 мг/м²/день) в/в в течение 1-2 мин. /4-5-й дни/.
- - Фторурацил (600 мг/м²/день) в 600 мл 0,9% NaCl или 5% глюкозы в/в в течение 22 час. /4-5-й дни/.

1 Лечебный курс 14 дней 26-**28** ампул ЭРБИСОЛа® (э)

Общий Лечебный курс 88 дней

160 - **170** ампул ЭРБИСОЛа® (э)



Комплексное применение ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм и ХТ с: 21-28 дневным циклом и 1 кратным введением

Лечебный курс 17 дней **40** ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у)

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42					
Время				у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у									у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у									
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
	↕3 дня↕			10 дней										↕4 дня↕				↕4-11 дн.↕			↕3 дня↕			10 дней										↕4 дня↕				↕4-11 дн.↕									
	отдых																																														

21 дневным циклом и 1 кратным введением

Лечебный курс 19 дней **50** ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у)

при лечении немелкоклеточного рака легких

- - Паклитаксел 200 мг/м² в\в,
- ☀ - Цисплатин 80 мг/м² в\в капельно с интервалом 21 день. **Всего 4 курса.**

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42							
Время				у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у							у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у								
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
	↕3 дня↕			14 дней										↕2дня↕		↕2дня↕		↕3 дня↕			14 дней										↕2дня↕		↕2дня↕																
	отдых																																																

21-28 дневным циклом и 2 кратным введением через 7 дней

Лечебный курс 19 дней **50** ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у)

при лечении рака поджелудочной железы

- ☼ - Гемцитабин 1500 мг 4, 11 день (через 7 дней);
- ☀ - Оксалиплатин 200 мг 4 день с интервалом 21 день.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42									
Время				у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у							у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у	у								
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
	↕3 дня↕			14 дней										↕2дня↕		↕2-9д↕			↕3 дня↕			14 дней										↕2дня↕		↕2-9д↕																	
	отдых																																																		

28 дневным циклом и 3 кратным введением через 7 дней

Лечебный курс 26 дней **70** ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у) **Всего 4 курса.**

- ☼ - Гемцитабин 1000 мг/м² 4, 11, 18 день (через 7 дней);
- ☀ - Цисплатин 75 мг/м² 4 день с интервалом 28 дней

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																									
Время				у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	2у	у																									
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
	↕3 дня↕			21 день																					↕2дня↕		↕2дня↕																										
	отдых																																																				

Примеры применения препаратов ЭРБИСОЛ® и ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАФарм комплексно с Химиотерапией в клинических исследованиях при лечении онкобольных

Применение препарата ЭРБИСОЛ® для сопровождения ХТ с 7 дневным циклом в 6 кратных повторях

Комбинация ХТ по схеме ROSWELL PARK с препаратом ЭРБИСОЛ® при лечении метастатического поражения печени вследствие рака ЖКТ

- ◆ - Лейковорин (Кальция фолинат) /1-й день/.
500 мг/м²/сут. в 250 мл 0,9% NaCl в/в капельно в течение 120 мин.
- - 5-фторурацил /1-й день/.
600 мг/м²/сут. в/в течение 1-2 мин. через час после введения Лейковорина.
- э - 1 ампула (2 мл) препарата ЭРБИСОЛ® в/м.

Химиотерапию проводят 1 раз в неделю в течение 6 недель.
Затем 2 месяца перерыв и курс повторяется. Всего 4 курса.

При проведении химиотерапии онкозаболеваний по схеме 7 дневного цикла применяли **пульсирующий** курс иммуномодуляции, гепатопротекции, репарации и адаптации препаратом ЭРБИСОЛ®

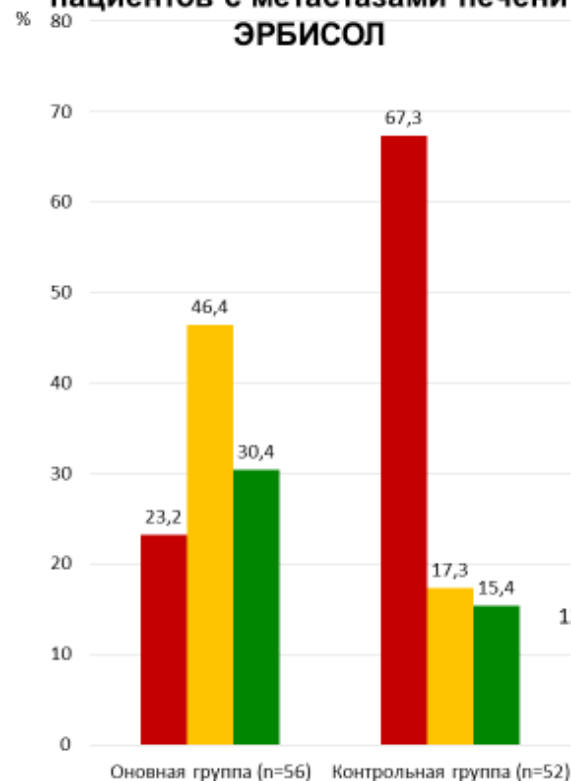
1 Лечебный курс 60 дней 100 ампул ЭРБИСОЛа® (э) Всего 4 курса

				◆■				◆■				◆■				◆■													
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Время																													
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰				э	э	э	э	э			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э
	3 дня ↓			5 дней					↓2дня↑		5 дней					↓2дня↑		5 дней					↓2дня↑		5 дней ↓				

			◆■			◆■																														
Дни	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
Время																																				
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э			э	э	э	э	э								
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э	э						
	2дня↑		5 дней					↓2дня↑		5 дней					↓2дня↑		5 дней					↓2дня↑		5 дней ↓			↓3 дня ↓									
	+ 40 дней отдыха																																			

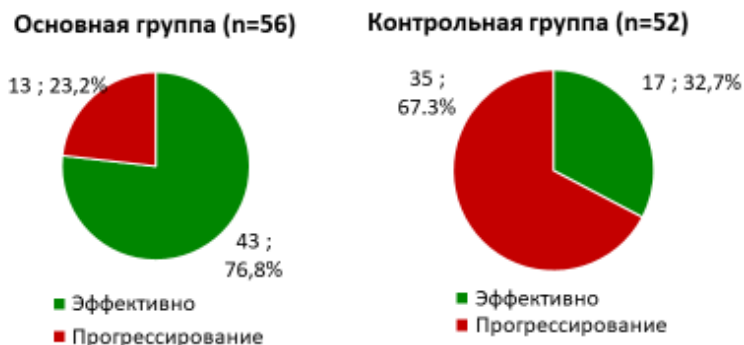
Показатели клинической эффективности химиотерапии ROSWELL PARK в комплексе с препаратом ЭРБИСОЛ® при лечении метастатического поражения печени вследствие рака ЖКТ

Клиническая эффективность лечения пациентов с метастазами печени ЭРБИСОЛ



■ Прогрессирование ■ Стабилизация ■ Частичная регрессия

Клинический эффект при лечении метастазов печени ЭРБИСОЛ



Выживание пациентов с метастазами печени ЭРБИСОЛ



■ Выжившие ■ Умершие

ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм - иммунотерапия и гепатопротекция

Комплексное применение ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм и ХТ с 7 дневным циклом в 6 кратных повторах

Комбинация ХТ по схеме **ROSWELL PARK** с ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм при лечении метастатического поражения печени вследствие рака ЖКТ

- ◆ - Лейковорин (Кальция фолинат) /1-й день/
500 мг/м²/сут. в 250 мл 0,9% NaCl в/в капельно в течение 120 мин.
- - 5-фторурацил /1-й день/
600 мг/м²/сут. в/в течение 1-2 мин. через час после введения Лейковорина.
- у - 1 ампула (2 мл) препарата ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм в/м.

Химиотерапию проводят **1 раз в неделю** в течение **6 недель**.
Затем **2 месяца перерыв** и курс повторяется. **Всего 4 курса.**

При проведении химиотерапии онкозаболеваний по схеме 7 дневного цикла применяли **интенсивный пульсирующий** курс иммуномодуляции, гепатопротекции, репарации и адаптации препаратом **ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм**

1 Лечебный курс 60 дней, 140 ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у). Всего 4 курса

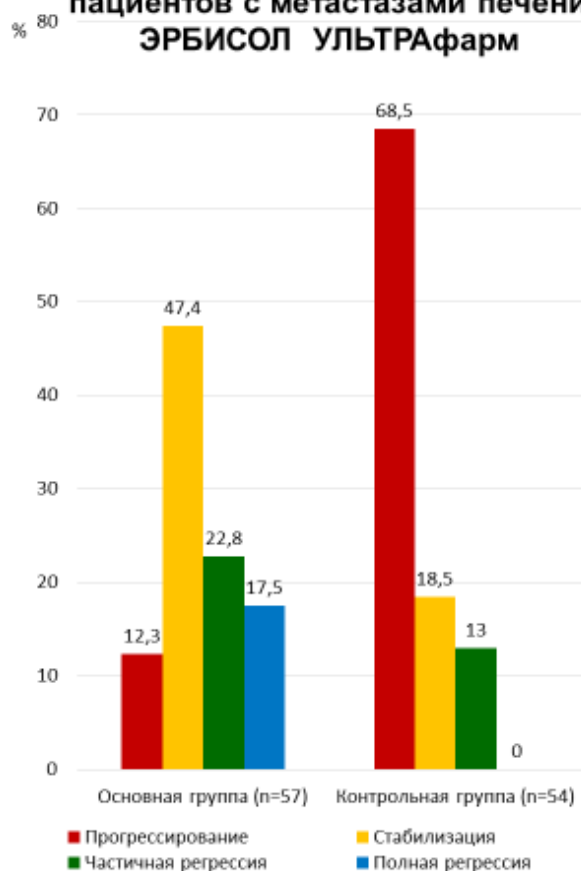
	◆■			◆■			◆■			◆■																				
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Время																														
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰				2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у	
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
	3 дня			5 дней					2дня		5 дней					2дня		5 дней					2дня		5 дней					

	◆■			◆■																											
Дни	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Время																															
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
	2 дня		5 дней					2дня		5 дней					2дня		5 дней					3 дня									

+ 40 дней отдыха

Показатели клинической эффективности химиотерапии ROSWELL PARK в комплексе с препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм при лечении метастатического поражения печени, вследствие рака ЖКТ

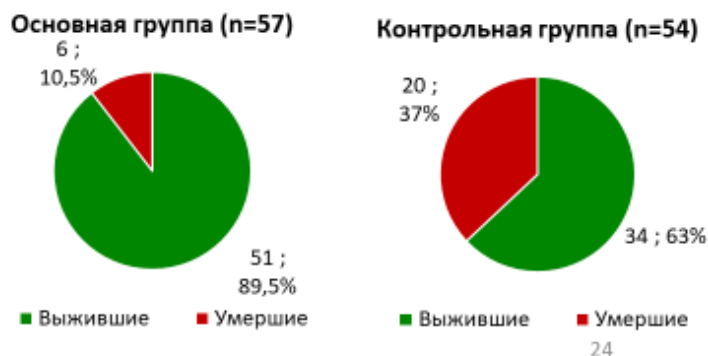
Клиническая эффективность лечения пациентов с метастазами печени ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм



Клинический эффект при лечении метастазов печени ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм

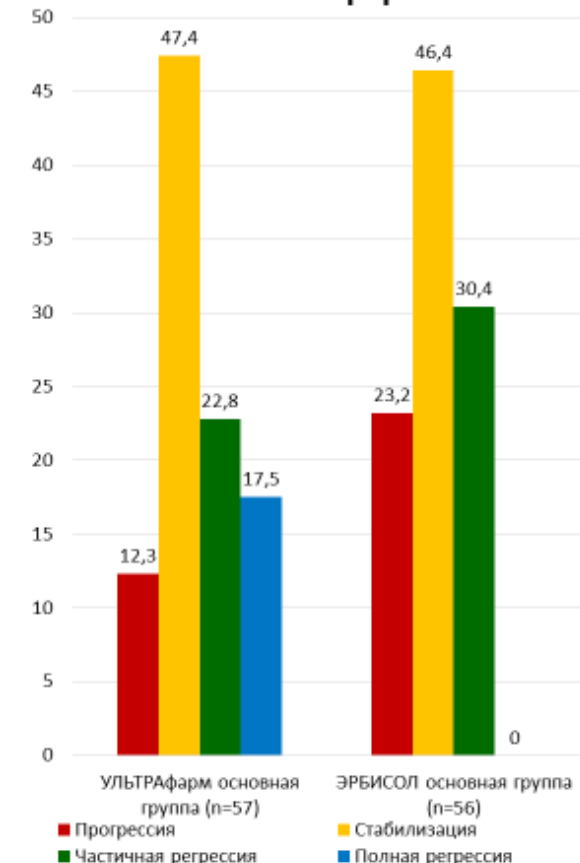


Выживание пациентов с метастазами печени ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм



Сравнительная характеристика показателей клинической эффективности химиотерапии **ROSWELL PARK** в комплексе с препаратом **ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм** и с препаратом **ЭРБИСОЛ®** при лечении метастатического поражения печени вследствие рака ЖКТ

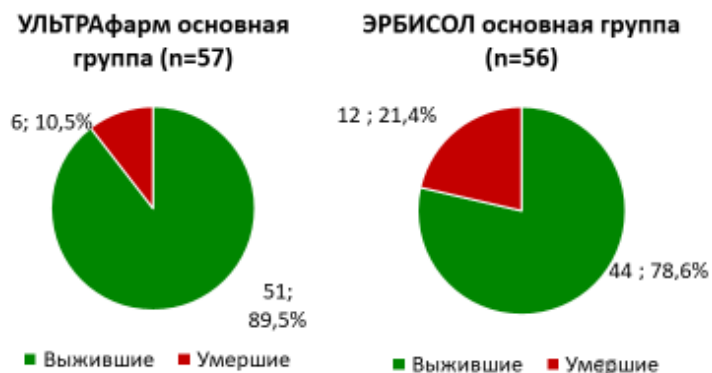
Клиническая эффективность лечения пациентов с метастазами печени
ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм : ЭРБИСОЛ



Клинический эффект при лечении метастазов печени
ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм : ЭРБИСОЛ



Выживание пациентов с метастазами печени
ЭРБИСОЛ УЛЬТРАфарм : ЭРБИСОЛ



Комплексное применение ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм и ХТ с 28 дневным циклом и 3 кратным введением через 7 дней

Комбинация ХТ с препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм при лечении рака поджелудочной железы

☼ - Гемцитабин 1000 мг/м² 4, 11, 18 день (через 7 дней);

☼ - Цисплатин 75 мг/м² 4 день с интервалом 28 дней – всего 4 курса.

у - 1 ампула (2 мл) ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм в/м; 2у - 2 ампулы.

При проведении химиотерапии онкозаболеваний по схеме 28 дневного цикла применять **интенсивный пульсирующий курс** иммунотерапии и гепатопротекции препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм

1 Лечебный курс 28 дней, 70 ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у). Всего 4 курса
Всего Лечебный курс 120 дней, 280 ампул ЭРБИСОЛа® УЛЬТРАфарм (у)

		☼☼		☼		☼																								
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Время																														
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰				2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у	
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
	3 дня			5 дней					2дня			5 дней					2дня			5 дней					2дня		5 дней			

		☼☼		☼		☼																							
Дни	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
Время																													
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у	
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
	2дня		5 дней					2дня			5 дней					2дня			5 дней					2дня		5 дней			

		☼☼		☼		☼																							
Дни	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	
Время																													
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у	
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
	2дня		5 дней					2дня			5 дней					2дня			5 дней					2дня		5 дней			

		☼☼		☼		☼																													
Дни	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Время																																			
6 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у			2у	2у	2у	2у	2у							
21 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
	2дня		5 дней					2дня			5 дней					2дня			5 дней					2дня		5 дней			7 дней						

Через 2 месяца после окончания ХТ в комплексе с ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм пациентам назначали со 180-го дня 1-й курс поддержки и реабилитации препаратом ЭРБИСОЛ® УЛЬТРАфарм, а через 2 месяца после его окончания – с 270-го дня 2-й курс, а с 360-го дня – 3-й курс по схеме:

